

## Lichenicolous fungi from Northwest Caucasus, Russia

Mikhail P. ZHURBENKO\* & Anastasiya A. KOBZEVA

**Abstract:** ZHURBENKO, M. P. & KOBZEVA, A. A. 2014. Lichenicolous fungi from Northwest Caucasus, Russia. – *Herzogia* 27: 377–396.

One hundred species of lichenicolous fungi are reported from Northwest Caucasus; 64 of them are new to the Caucasus. *Hainesia aeruginascens*, *H. brevicladoniae*, *Minutoexcipula calatayudii*, *Neobarya peltigerae*, *Opegrapha anomea*, *O. rotunda*, *Polycoccum arnoldii*, *P. kaernefeltii*, *Pronectria echinulata* and *P. santessonii* are newly reported for Asia and Russia. *Abrothallus cetrariae*, *Pyrenochaeta xanthoriae*, *Taeniolella delicata*, *Trichonectria anisospora* and *Zwackhiomyces echinulatus* are new to Asia, but not Russia. *Cercidospora melanophthalmae*, *Lichenostigma rupicola*, *Marchandiobasidium aurantiacum* and *Stigidium xanthoparmeliarum* are new to Russia, but not Asia. *Endococcus incrassatus* and *Xanthoriicola physciae* are new to Asian Russia. *Lichenochora rinodinae* is first reported from outside the Arctic. Finds of specimens presumably belonging to the insufficiently known species *Merismatium cladoniicola*, *Phacopsis usneae* and *Sphaerellothecium gowardii* are discussed. *Dactylospora deminuta* is newly reported on *Gyalecta foveolaris* and *Fuscopannaria praetermissa*, *Neobarya peltigerae* on *Peltigera polydactylon* and *Taeniolella delicata* on *Lecanora intumescens*. *Nephroma* is a new host genus for *Paranectria oropensis* and *Caloplaca* for *Polycoccum kaernefeltii*.

**Zusammenfassung:** ZHURBENKO, M. P. & KOBZEVA, A. A. 2014. Lichenicole Pilze aus dem Nordwestkaukasus, Russland. – *Herzogia* 27: 377–396.

Einhundert Arten lichenicoler Pilze werden aus dem Nordwestkaukasus gemeldet, von denen 64 neu für den Kaukasus sind. *Hainesia aeruginascens*, *H. brevicladoniae*, *Minutoexcipula calatayudii*, *Neobarya peltigerae*, *Opegrapha anomea*, *O. rotunda*, *Polycoccum arnoldii*, *P. kaernefeltii*, *Pronectria echinulata* und *P. santessonii* sind neu für Asien und Russland. *Abrothallus cetrariae*, *Pyrenochaeta xanthoriae*, *Taeniolella delicata*, *Trichonectria anisospora* und *Zwackhiomyces echinulatus* sind neu für Asien, aber nicht für Russland. *Cercidospora melanophthalmae*, *Lichenostigma rupicola*, *Marchandiobasidium aurantiacum* und *Stigidium xanthoparmeliarum* sind neu für Russland, aber nicht für Asien. *Endococcus incrassatus* und *Xanthoriicola physciae* sind neu für den asiatischen Teil Russlands. *Lichenochora rinodinae* wurde erstmals außerhalb der Arktis gefunden. Diskutiert werden Funde, die wahrscheinlich zu den ungenügend bekannten Arten *Merismatium cladoniicola*, *Phacopsis usneae* und *Sphaerellothecium gowardii* gehören. *Dactylospora deminuta* wird neu auf *Gyalecta foveolaris* und *Fuscopannaria praetermissa* dokumentiert, *Neobarya peltigerae* auf *Peltigera polydactylon* und *Taeniolella delicata* auf *Lecanora intumescens*. *Nephroma* ist eine neue Wirtsgattung für *Paranectria oropensis* und *Caloplaca* für *Polycoccum kaernefeltii*.

**Key words:** Biodiversity, biogeography, taxonomy, ecology, Asia.